

北方蔬菜报

2021年1月22日 星期五 农历庚子年十二月初十 本期16版

24小时服务热线: 0536-5253221

打破传统 果真好吃 鲜食番茄“元春”果 酸甜口感找回儿时味道

新技术 栽培模式“高大上”

在集团研究院院长张海平的带领下，记者一行人来到恒蔬无疆运营的寿光市田柳镇现代农业创新创业示范园“元春”示范棚内。棚内收拾的干净整洁，棚室东西两侧定植了不同茬口的“元春”番茄。

“棚室东侧的‘元春’定植时间晚，植株高度近1米。而西侧定植早的‘元春’第二穗果已经转红了。虽然定植时间不同，但都采用的是新型无土栽培模式，即‘轻简自控无土栽培系统’。”张海平介绍说。

据了解，“轻简自控无土栽培系统”是浙江大学园艺系喻景权教授发明，具有轻简自动、节本增效、环境友好的特点，利用按需配比营养液、自动按需灌溉控制器等技术，提高生产效率、节省肥料和人工成本同时充分利用资源，降低对环境的污染。

与传统栽培模式相比，“轻简自控无土栽培系统”有效解决了蔬菜生产中连作障碍频发、化肥农药过量施用、机械化程度低等难题，是实现蔬菜栽培优质、高效、生态、轻简的重要方式，适用于土壤盐渍化重、蔬菜栽培连作障碍频发、土壤贫瘠及水土污染严重地区。

恒蔬无疆采用“轻简自控无土栽培系统”取得了较好的示范效果。数据显示，该系统与常规土培相比，化肥用量减少40%，农药用量减少90%，节水60%，增产5%—10%，增效15%—20%。

园区技术管理员张双凤介绍，示范棚内的“轻简自控无土栽培系统”是以铝箔为基质槽，基质材料由草炭土、珍珠岩和蛭石等按一定比例配制而成。基质槽总长度13米，宽度15厘米，高度10厘米，上方宽度（沿宽）5厘米。“通过试验示范，‘元春’果运用这套系统后，平均下来一棵植株只需3升肥水，就可满足整个生长期的养分需求，实现了肥水供应的精准、定量及科学化，从而提高了番茄的产量和品质。”



“果真好吃”栏目自开播以来，给大家介绍了很多优秀的番茄品种，不知大家是否还记得2020年我们曾报道的“金陵十二果”呢？“金陵十二果”是寿光恒蔬无疆农业发展集团（以下简称恒蔬无疆）在上百个番茄品种中，从色泽、卖相、大小、口感、货架期等多个维度，精心筛选出的12个特色番茄品种。在“金陵十二果”中，以色泽红润的外观、酸甜适宜的口感而著称的“元春”番茄位居鲜食番茄之首，那么，它的口感究竟有什么特别之处呢？眼下，恒蔬无疆园区内的“元春”番茄第二穗果正值转色上市期，赶快跟记者一起去棚里尝尝吧！



扫码看视频



茎秆“东倒西歪” 番茄品质“更上一层楼”



记者在示范棚内采访时发现，“元春”番茄除了采用上面介绍的“轻简自控无土栽培系统”外，基质槽内的番茄茎秆并不像大家常见“跪地”式匍匐生长，而是“东倒西歪”的生长，这是为什么呢？

张双凤告诉记者，由于基质槽空间有限，为有效利用空间，“元春”番茄定植

时，一个基质槽种植两行，按照‘错位’式的排列方式定植，待植株长至一定高度时，将西侧种植行的茎秆向西倾斜生长，而东侧种植行的茎秆则向东倾斜生长，最终形成两个对称的大“L”形，也称之为“东倒西歪”式种植。“采用这种种植方式，基质槽的空间得到了充分利用，相邻植株间的空间也大大增加，利于行间、株间的通风透光，‘元春’果的膨果转色更加均匀一致，果实的品质越来越好。”

此外，为保证“元春”果的口感和安全，在病虫害防治方面，他们采用生物防治与物理防治相结合的方式，比如预防虫害，通过悬挂防虫网、粘虫板、安装诱虫灯、释放天敌昆虫等措施，降低虫害发生几率；病害方面，以防为主，防治结合，采用枯草芽孢杆菌、印楝素、乙蒜素等符合绿色生产的生物农药或植物源农药等安全药剂，让“元春”果的品质更上一层楼。

果实口感好 销售多元化

管理中用了这么多的“高科技”，“元春”果的口感怎么样呢？“‘元春’是‘金陵十二果’中的一果，属于草莓番茄，口感特别好，我给大家摘几个尝尝。”张双凤热情地说。

成熟的“元春”果外观非常漂亮，果形小巧，有果尖，果皮色泽红润。一口咬下去，汁水四溢，果肉细腻，果皮薄，吃起来酸甜可口，大家一致认为吃出了儿时番茄的味道，而且吃完回味无穷，口腔里不留残渣。

关于“元春”果的销售，采访获悉，恒蔬无疆紧跟时代发展，开设了蔬菜工厂体验店，探索高端直供、订单生产、网络

销售、专柜直销等销售模式。如开通了金彩益生蔬菜工厂体验店，园区采摘蔬菜直达体验店；线上方面入驻京东、天猫、盒马生鲜等大平台，也开通了线上销售小程序，通过互联网进行产品销售；同时还可以进行“私人定制”，为全国各企事业单位、酒店等量身定制礼盒装。

“每年的春节前至来年的四月份是‘金陵十二果’的销售高峰期，当前‘元春’果的售价是119元/箱，虽然其价格会随市场波动有所调整，但整体效益与普通番茄相比，具有很强的优势。”张双凤说道。

本报记者 果志华 隋志丹